Index of Claims

Application/Control No.

Rodney P. Swartz, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination SCHMITT ET AL.

10/538,840 Examiner

Art Unit 1645

| V | Rejected |
|----------|----------|
| = | Allowed |

- (Through numeral)
- Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

| | | _ | | | | | - | | _ | | | | | | | | _ | • | | | | | | | | | | | | _ | _ | | | |
|-------|----------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|--------|---------|------------|-----|----------|----------|---------|--------|---------|--------|------------|-----------|------------|------------|--------|-----|-------|----------|---|--------|--------|--------|--------|---|----|---------|-----|
| Cla | aim | m Date | | | | | | |] | Cla | aim | Date | | | | | | | | | - | Cla | aim | Date | | | | | | | | | | |
| Final | Original | 6/18/07 | 2/13/08 | 9/26/08 | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | |
| | 1 | V | | Т | | | \vdash | Т | Т | | 1 | | 51 | | | | | | | \neg | \neg | ╗ | | | 101 | | | П | | \neg | П | | | |
| | 2 | Ov | | Г | Г | Т | Т | Т | Т | | 1 | | 52 | | | | П | \neg | \neg | ╗ | \neg | ╗ | - 1 | | 102 | | \neg | П | П | \neg | П | | \neg | П |
| | 3 | √ | Г | Г | П | Т | Т | Г | Т | | 1 | \Box | 53 | | | | П | \neg | П | П | ┑ | ╗ | | | 103 | | | П | П | \neg | П | | П | П |
| | 4 | ΟV | Г | Г | П | Т | Т | Т | Т | П | 1 | \Box | 54 | | П | | П | \neg | П | П | ┑ | ╗ | - 1 | | 104 | | П | П | П | ╗ | П | | \neg | П |
| | 5 | ΟV | | Г | П | П | П | Г | Т | П | 1 | | 55 | | | | П | П | П | П | П | ╗ | - 1 | | 105 | | П | П | П | ╗ | П | | | |
| | 6 | V | | Г | П | Т | Т | Г | Т | | 1 | | 56 | | | | П | | П | П | ╗ | ╗ | - 1 | | 106 | | | П | П | \neg | П | | | |
| | 7 | OV | | | | | | | | |] | | 57 | | | | | | | | | | | | 107 | | | | | | | | | |
| | 8 | OV | | | | | | Г | Г | |] | | 58 | | | | | | | | | ╗ | - [| | 108 | | | | | \Box | | | | |
| | 9 | ΟV | | | | | Г | Г | Г | |] | | 59 | | | | | | | | | ╗ | - [| | 109 | | | | | \Box | | | | |
| | 10 | V | | | | | | | | |] | | 60 | | | | | | | | | ⊐ | | | 110 | | | | | | | | | |
| | 11 | V | | | | | | | | |] | | 61 | | | | | | | | | | | | 111 | | | | | | | | | |
| | 12 | V | | | | | | | | | J | | 62 | | | | | | | | | ┚ | | | 112 | | | | | | | | | |
| | 13 | V | | Ĺ | | | | \Box | | | Į | | 63 | | | | | _] | | \Box | | _ | | | 113 | | | \Box | | ┚ | | | | |
| | 14 | 4 | | | | ⊏ | | | Г | | Į | | 64 | | | | | ⊒ | | _[| | _ | | | 114 | | | | | ┚ | | | \Box | |
| | 15 | V | | L | | 匸 | | 匸 | \perp | 匚 | Į | | 65 | | | | | \Box | \Box | $_{\perp}$ | \perp | _] | | | 115 | | | Ш | | _ | | | \Box | |
| _ | 16 | Ľ | | Ľ | | 匚 | L | 匚 | Г | 匚 | I | | 66 | | Ш | | | $_{\perp}$ | \exists | | $_{\perp}$ | _] | | | 116 | | | Ш | | _ | | | \Box | |
| | 17 | O۷ | | | | | | | | |] | | 67 | | | | | \Box | \Box | \Box | \Box | \Box | | | 117 | | | | | \Box | | | | |
| | 18 | O٧ | | | | \perp | | | \perp | |] | | 68 | | | | | | \Box | \Box | \Box | | | | 118 | | | | | | | | | |
| | 19 | | | | | \perp | \perp | | Ш | |] | | 69 | | | | | | \Box | \Box | \Box | ⊐ | | | 119 | | | | | \Box | | | | |
| | 20 | | | | | | | | L | |] | | 70 | | | | | | | \Box | \Box | | | | 120 | | | | | \Box | | | | |
| | 21 | | | | | | 上 | | L | | J | | 71 | | | | | | | \perp | | _ | - 1 | | 121 | | | Ш | | _ | ш | | | |
| | 22 | | | | | | | | | | J | | 72 | | | | | | | | | ┙ | | | 122 | | | | | | ш | | | |
| | 23 | V | | | | | L | | | | J | | 73 | | | | | | | | | ╝ | - 1 | | 123 | | | | | | Ш | | | |
| | 24 | | | | | | | | L | | J | | 74 | | | | | | | | | ┙ | | | 124 | | | | | _ | ш | | | |
| | 25 | V | | | | | | | | | J | | 75 | | | | | | | | | ┙ | | | 125 | | | | | | ш | | | |
| | 26 | V | | | | | | | | | J | | 76 | | | | | | | | | ╝ | | | 126 | | | | | | ш | | | |
| | 27 | | V | V | | | | | | | ļ | | 77 | | | | | | | \perp | | \Box | | | 127 | | | | | | | | | |
| | 28 | | V | V | | | | | | |] | | 78 | | | | | | | \Box | | \Box | | | 128 | | | | | | | | | |
| | 29 | ╙ | V | ¥ | ┖ | _ | _ | _ | ┖ | | Į | | 79 | | | | | _ | _ | _ | _ | _ | | | 129 | | _ | Ш | | _ | ш | | | |
| | 30 | _ | V | ٧ | ┖ | _ | ┖ | _ | ┖ | _ | Į | | 80 | | | | | | _ | | \perp | ┙ | | | 130 | | | | | _ | ш | | | |
| | 31 | ┖ | V | V | ┖ | _ | _ | _ | ┸ | | Į | | 81 | | | | | | _ | \perp | _ | ┙ | | | 131 | | _ | Ш | Ш | _ | ш | | | |
| _ | 32 | L | 0 | 0 | L | \perp | 1 | 1 | 1 | L | Į | \vdash | 82 | \Box | ш | \Box | Ц | _ | _ | _ | _ | 4 | | | 132 | | _ | Ц | | _ | ┙ | Ш | _ | _ |
| _ | 33 | L | ٧ | ٧ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | L | 1 | \vdash | 83 | \Box | \Box | \Box | \Box | _ | _ | _ | _ | 4 | | | 133 | | _ | Ц | | _] | ┙ | Ш | _ | _ |
| | 34 | _ | V | ٧ | L | ╙ | \perp | ╙ | ┺ | _ | 1 | | 84 | | | | | _ | _ | _ | _ | _ | ı | | 134 | _ | _ | Ш | \Box | _ | Ш | | | |
| | 35 | 1 | ٧ | V | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | Į | <u></u> | 85 | \Box | ш | \perp | Ш | _ | _ | _ | _ | 4 | J | | 135 | | _ | Ш | \Box | _ | ш | ш | \perp | _ |
| | 36 | 1 | ٧ | ٧ | - | 1 | - | 1 | 1 | _ | Į | ⊢ | 86 | \perp | ш | \perp | Ш | _ | _ | _ | _ | 4 | J | _ | 136 | | _ | Ш | Ш | _ | ш | Ш | _ | _ |
| | 37 | 1 | 0 | 0 | \vdash | \vdash | _ | 1 | 1 | L | Į | \vdash | 87 | \Box | Ш | \Box | \Box | _ | _ | _ | _ | 4 | J | | 137 | | | Ш | \Box | _ | ш | Ш | \perp | _ |
| _ | 38 | ! | V | V | - | 1 | _ | 1 | 1 | L | Į | _ | 88 | | | _ | | _ | | _ | _ | _ | J | | 138 | _ | | Ш | \Box | | ш | | | _ |
| | 39 | L. | Ŋ | ٧ | | 1 | 1 | 1 | 1 | L. | Į | | 89 | L. | Ш | L. | Ш | | | _ | | _ | Į | | 139 | | | Ш | | | ш | Ш | | |
| _ | 40 | I _ | V | ٧ | 1_ | 1_ | 1 | 1_ | 1_ | ! _ | Į | _ | 90 | | ш | | | _ | \perp | _ | _ | _ | Į | | 140 | _ | | Ш | \Box | _ | ш | ш | | |
| _ | 41 | ⊢ | ٧ | V | 1 | 1_ | 1_ | 1_ | 1_ | _ | Į | <u></u> | 91 | | | | | _ | \perp | _ | _ | 4 | | | 141 | _ | _ | Ш | | _ | | | | |
| | 42 | _ | ٧ | V | | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | Į | <u></u> | 92 | | Ш | ш | Ш | | | _ | | 4 | | | 142 | | | Ш | | _ | ш | Ш | | |
| | 43 | _ | V | ٧ | | 1 | _ | 1 | _ | _ | Į | <u></u> | 93 | | Ш | | Ш | _ | _ | _ | _ | 4 | | | 143 | | _ | Ш | \Box | _ | ш | Ш | | |
| | 44 | _ | V | ٧ | | 1 | 1 | 1 | 1 | _ | 1 | <u> </u> | 94 | | Ш | | | _ | _ | _ | _ | 4 | | | 144 | | | Ш | Ц | _ | ш | Ш | _ | |
| _ | 45 | _ | O٧ | 0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | L | 1 | _ | 95 | | Ш | | \Box | | _ | | \perp | _ | | | 145 | | | Ш | | _] | ш | | | |
| | 46 | ╙ | V | ٧ | \perp | 1 | ┖ | 1 | 1 | _ | 1 | <u></u> | 96 | | Ш | | Ш | _ | _ | _ | 4 | 4 | | | 146 | _ | _ | Ш | Ш | _ | ш | | _ | |
| | 47 | | V | ٧ | | | | | | | 1 | | 97 | | | | | _ | _ | | _ | _ | | | 147 | | | Ш | \Box | _ | ш | | | |
| | 48 | _ | ٧ | ٧ | | 1 | 1 | 1 | | _ | 1 | | 98 | | \Box | | | | _ | | \perp | _ | | | 148 | | | Ш | \Box | _] | ш | | | |
| _ | 49 | _ | | Ľ | | 1 | 1 | 1 | | L | 1 | | 99 | | Ш | | \Box | _] | \perp | | \perp | _ | | | 149 | | | Ш | \Box | _] | ╚ | Ш | I | |
| _ | 50 | L | ╚ | Ĺ | L | L | L | L | L | L | | | 100 | 1 | ıī | ı | ⊢ I | - 1 | I | I | Ī | | | | 150 | | _] | ιĪ | ΙĪ | - 1 | 1 | ıī | I | - 1 |